

# 索佳CX101工程型全站仪

产品名称	索佳CX101工程型全站仪
公司名称	广州南方测绘仪器有限公司江门分公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:索佳 型号:CX101
公司地址	农林东路1号
联系电话	0750-3309758 18823081082

## 产品详情

索佳cx系列工程型全站仪 卓越的red-tech 测距技术

可对任何物体实施0.9 秒快速测距

超细光斑即使在小入射角情况下仍能获得高精度测距结果

30cm 至500m 宽量程免棱镜距离测量

共轴明亮的指示激光帮助快速完成目标精确照准

确保反射片测距精度

远距离无线数据通讯

class 1\* 远距离蓝牙通信

class 1\* 蓝牙确保了通讯距离超长和通讯连接稳定

全站仪和镜站数据采集器（两者都配有蓝牙）的直接蓝牙连接加快了测量速度，使得测站只需要瞄准目标即可

\* 在某些地方可作为可选配置

先进的高精度测角系统

采用的绝对编码测角技术和配备的双轴补偿器，确保了任何作业条件下的测量精度和可靠性，即使在复杂的地形环境下作业也能获得高稳定性的测量结果

独特的制动和微动螺旋为稳定的角度测量提供了保障

cx-101 和cx-102 采用了革命性iacs（角度自校准系统）技术，极大地提高了角度测量结果的可靠性

36 小时超长作业时间

在完全充电的情况下，一块电池可以持续工作36 小时，保证一个星期的测量作业，不再需要额外的电池

坚固的机体、友好的可视化界面和高等级防护设计

ip66 高等级防尘防水

标准型工作温度范围为：-20 ~+50 ;低温型器最低工作温度：-30  
\* ;高温型器最高工作温度：+60 \*

\* 高、低温机型仪器按订单生产

型号	cx 技术参数			
	cx-101	cx-102	cx-103	cx-104
望远镜				
放大倍率/分辨率	30x/2.5"			
其它	镜筒长度：171mm，物镜孔径：45mm（edm:48mm），成像：正像， 视场角：1°30'（26m/1,000m），最短焦距：1.3m，背光亮度：5级			
测角部				
最小显示	0.5"/1"	1"/5"		
测角精度(iso17123-3:2001)	1"	2"	3"	5"
iacs（角度自校准系统）	内置		无	
双轴补偿器/视准差改正	液体双轴倾斜传感器，补偿范围±6' /视准差改正			
测距部				
激光输出等级	免棱镜：3r级，棱镜/反射片1级			
测距范围 （一般气象条件下）	免棱镜	0.3 ~ 500m		

	反射片	rs90n-k:1.3 ~ 500m rs50n-k:1.3 ~ 300m rs10n-k:1.3 ~ 100m
	微型棱镜 单棱镜	cop1 : 1.3~2,500m , or1pa : 1.3 ~ 500m 1.3 ~ 4,000m/1.3 ~ 5,000m (良好气象条件下) 精测/速测 : 0.001m 跟踪 : 0.01m
最小显示		
测距精度 (iso17123-4:2001)	免棱镜 反射片 棱镜	( 3+2ppm × d ) mm ( 3+2ppm × d ) mm ( 2+2ppm × d ) mm
测量时间		精测:0.9秒 , 速测:0.7 , 跟踪:0.3秒
接口与数据管理		
显示器/键盘		可调对比度、带背光192 × 80点阵液晶图形显示器/带背光25键 (字母数字键盘)
操作面板		双面
触发键		仪器右侧 , 一键触发
数据存储	内存 外部存储器	约10,000点 usb闪存(最大8gb)
接口		rs-232c串口 , usb2.0 ( a型 , 用于外接u盘 )
蓝牙模块 ( 选配 )		1级蓝牙 , ver.2.1 +edr , 传输距离 : 300m*11
其它		
激光指向 导向光		同轴红色edm激光束 绿色激光二极管 ( 524nm ) 和红色激光二极管 ( 626nm ) 工作范围 : 1.3 ~ 150m
水准器	电子水准器 圆水准器	6 ( 内圆 ) 10 /2mm
激光对中器 ( 选配 )		2级激光产品 , 红色激光二极管 ( 635nm ± 10nm ) , 对中精度 : 1.0 mm/1.3m
光学对中器		放大倍率 : 3x , 最短焦距 : 0.3m ( 自基座起 )
防尘防水等级		ip66 ( ice 60529:2001 )
工作温度		-30 ~ +60
尺寸 ( 含提柄 )		双面板 : 191mm ( 宽 ) × 181mm ( 长 ) × 348mm ( 高 )
重量 ( 含提柄和电池 )		5.6kg
电源系统		
电池	bdc70机载电池	可充电锂电池
工作时间	bdc70 bdc61 ( 外接 , 选配 )	约36小时 ( 角距同测间隔1次/30秒 ) 约89小时 ( 角距同测间隔1次/30秒)